



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 42]
No. 42]

नई दिल्ली, बुधस्वतिवार, जनवरी 20, 2000/पौष 30, 1921
NEW DELHI, THURSDAY, JANUARY 20, 2000/PAUSA 30, 1921

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 19 जनवरी, 2000

का.आ. 57(अ).—परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियम, 1989 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का प्रारूप, ऐसे व्यक्तियों से जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से, जिसको उक्त अधिसूचना से युक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति के पूर्व, आक्षेप और सुझाव आमंत्रित करते हुए, भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 25(अ) तारीख 21 जनवरी, 1999 के अधीन प्रकाशित किया गया था।

और उक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को 4 मार्च, 1999 को उपलब्ध करा दी गई थीं;

और उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर केन्द्रीय सरकार द्वारा सम्यक् रूप से विचार कर लिया गया है;

अतः, अब केन्द्रीय सरकार पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6, धारा 8 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियम, 1989 को और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात
(संशोधन) नियम, 2000

- (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात (संशोधन) नियम, 2000 है।
- (2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।
- परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात नियम, 1989 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) के नियम 2 में,

(i) खंड (ड) में "अनुसूची 1 और" शब्दों और अंकों के स्थान पर "अनुसूची 1 या" शब्द और अंक रखे जाएंगे।

(ii) खंड (ज) के स्थान पर निम्नलिखित खंड रखे जाएंगे, अर्थात् :—
" (ज) "व्यापक दुर्घटना" से ऐसी घटना अभिप्रेत है जिसमें जीवन हानि अथवा विषैले रसायनों या परिसंकटमय रसायनों की आग या गैस के उत्सर्जन से दस या दस से अधिक प्रतिष्ठापन के भीतर और या प्रतिष्ठापन के बाहर एक या एक से अधिक क्षति जिसके परिणामस्वरूप आपातकालीन स्थल पर या स्थल से दूर प्रसंस्करण के रुक जाने के कारण उपस्कर हानि या पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, अंतर्वर्तित है;
(जक) "व्यापक दुर्घटना परिसंकट (व्या. दु. प.) स्थापन" से क्रमशः अनुसूची 2 और अनुसूची 3 के स्तंभ 3 में विनिर्दिष्ट देहली मात्राओं के बराबर या उससे अधिक परिसंकटमय रसायनों का किसी स्थल पर हथालने वाले अलग भंडारण और औद्योगिक क्रियाकलापों अभिप्रेत हैं (जिसके अंतर्गत वाहक या पाइपलाइन के द्वारा परिवहन भी है) "।

3. उक्त नियमों के नियम 4 के उप नियम (1) में,—

(i) खंड (क) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनुसूची" शब्द रखे जाएंगे।

(ii) खंड (ख) के स्थान पर निम्नलिखित खंड रखा जाएगा, अर्थात् :—

" (ख) स्तंभ 3 में विनिर्दिष्ट देहली मात्रा के बराबर या उससे अधिक मात्रा में अनुसूची 2 में सूचीबद्ध किसी परिसंकटमय रसायन का अलग भंडारण "।

4. उक्त नियमों के नियम 6 में, उपनियम (1) के खंड (ख) में "स्तम्भ 4" शब्द और अंक के स्थान पर "स्तंभ 3 और स्तंभ 4 (केवल स्तंभ 4 के लिए नियम 10 से नियम 12)" शब्द, अंक और कोष्टक रखे जाएंगे।

5. उक्त नियमों के नियम 7 में, "स्थलों की अधिसूचना" पार्श्व शीर्षक के स्थान पर "स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना" शीर्षक रखा जाएगा।
6. उक्त नियमों के नियम 10 में, "सुरक्षा रिपोर्ट" शीर्षक के स्थान पर "सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट" पार्श्व शीर्षक रखा जाएगा।
7. उक्त नियमों के नियम 17 के उपनियम (1) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनुसूची" शब्द रखे जाएंगे।
8. उक्त नियमों के नियम 18 के उपनियम (1) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनुसूची" शब्द रखे जाएंगे।
9. उक्त नियम की अनुसूची 1 के और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित अनुसूची और प्रविष्टियां रखा जाएंगी, अर्थात् :—

अनुसूची 1

[नियम 2 ड (i), 4(1)(क) (2), 17 और 18]

(भाग 1)

(क) विषैले रसायन :— ऐसे रसायन जिनकी गंभीर विषैलता का निम्नलिखित मान है और जो अपने भौतिक और रासायनिक गुणों के कारण व्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा करने के लिए सक्षम है :

क्रम सं.	विषैलता	मुखीम विषैलता	डरमल विषैलता	स्वेशन विषैलता
		एल डी 50 (मि. ग्रा./ कि. ग्रा.)	एल डी 50 (मि. ग्रा./ कि. ग्रा.)	एल डी 50 (मि.ग्रा./1)
1.	अत्यन्त विषैले	>5	<40	<0.5
2.	अधिक विषैले	>5-50	>40-200	<0.5-2.0
3.	विषैले	>50-200	>200-1000	>2-10

(ख) ज्वलनशील रसायन :

(i) ज्वलनशील गैसों : 20 डिग्री सेंटीग्रेड और 101.3 के.पी.ए. के मानक दाब पर गैसों निम्नलिखित हैं :—

(क) वायु के साथ आयतन के आधार पर 13 प्रतिशत या उससे कम के मिश्रण में जब ज्वलनशील योग्य हों; या

(ख) निम्नतः ज्वलनशील सीमाओं पर ध्यान दिए बिना कम से कम 12 प्रतिशत बिंदुओं के वायु के साथ कोई ज्वलनशील रेंज हों।

टिप्पण :—ज्वलनशील की अवधारण अंतरराष्ट्रीय मानक संगठन 1990 का आई एस ओ संख्या 10156 या भारतीय मानक ब्यूरो आई एस आई संख्या 1985 का 1446 द्वारा अंगीकार पद्धति के अनुसार परीक्षण या संगणना द्वारा अवधारित की जाएगी।

(i) अत्यधिक ज्वलनशील द्रव :—ऐसे रसायन जिनके दलक बिंदु 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर और क्वथनांक बिंदु 35 डिग्री सेंटीग्रेड से कम हो।

(iii) अतिज्वलनशील द्रव :—ऐसे रसायन जिनकी दलक बिंदु 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर और क्वथनांक बिंदु 35 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक हो।

(iv) उच्चज्वलनशील द्रव :—ऐसे रसायन जिनकी दलक बिंदु 60 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर हो किन्तु 23 डिग्री से अधिक हो।

(v) ज्वलनशील द्रव :—ऐसे रसायन जिनके दलक बिंदु 60 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक हो किन्तु 90 डिग्री सेंटीग्रेड से कम हो।

(ग) विस्फोटक :— विस्फोटक से ऐसा ठोस या द्रव अथवा पायरो टेक्नीक पदार्थ (या पदार्थों का कोई मिश्रण) या कोई वस्तु अभिप्रेत है :—

(क) जो स्वयं किसी तापमान और दाब पर तथा ऐसी गति पर रासायनिक अभिक्रिया के द्वारा गैस पैदा करती हो जिसके कारण आस पास के वातावरण को नुकसान होता हो :

(ख) जिसे नॉन-डेटोनेटिव सेल्फ ससटेनिंग उष्मीय रासायनिक अभिक्रिया के परिणामस्वरूप ऊष्मा, प्रकाश, ध्वनि, गैस अथवा धुंए या इनके संयोजन के उत्पादन के लिए डिजाइन किया गया है।

भाग 2

खतरनाक रसायनों की सूची

1. एसोटलडिहाइड
2. एसोटिक एसिड
3. एसोटिक एनहाइड्राइड
4. एसिटोन
5. एसिटान साइनोहाइड्राइन
6. एसिटोन थियोसेमीकार्बाजाइड
7. एसिटोनाइट्राइल
8. एसिटालीन
9. एसिटालीन टेट्राक्लोराइड
10. एक्रालीन
11. एक्रालामाईड
12. एक्रालोनाइट्राइल
13. एडिपोनाइट्राइल
14. आल्डीकार्ब
15. आल्ड्रिन
16. अलाइल अल्कोहल
17. अजाइल अमाइन
18. अलाइल क्लोराइड
19. एल्यूमीनियम (पाउडर)
20. एल्यूमीनियम अजाइड
21. एल्यूमीनियम बोरोहाइड्राइड
22. एल्यूमीनियम क्लोराइड
23. एल्यूमीनियम फ्लोराइड
24. एल्यूमीनियम फास्फाइड
25. अमीनोडाइफिनाइल
26. अमीनो पाइरीडीन
27. अमीनोफिनोल-2
28. अमीनोपेटेरिन
29. अमीटोन
30. अमीटोन डायलेट
31. अमोनिया
32. अमोनियम क्लोरो प्लेटिनेट
33. अमोनियम नाइट्रेट
34. अमोनियम नाइट्राइट

- | | |
|--|--|
| 35. अमोनियम पिक्रेट | 76. बिस (क्लोरोमिथाइल) इथर |
| 36. एनाबासाइन | 77. बिसमुथ एंड कम्पाउंड्स |
| 37. एनीलीन | 78. बिसफिनोल-ए |
| 38. एनीलीन 2, 4, 6-ट्राइमिथाइल | 79. बिटोस्कैनेट |
| 39. एंथ्राक्वैबीनोन | 80. बोरोन पाउडर |
| 40. एंटीमनी पेंटाफ्लोराइड | 81. बोरोन ट्राइक्लोराइड |
| 41. एंटीमाइसिन ए | 82. बोरोन ट्राइफ्लोराइड |
| 42. ए एन टी यू | 83. बोरोन ट्राइक्लोराइड कम्पाउंड विध मिथाइलइथर-1:1 |
| 43. आर्सेनिक पेंटोक्साइड | 84. ब्रोमाइन |
| 44. आर्सेनिक ट्रायोक्साइड | 85. ब्रोमाइन पेंटाफ्लोराइड |
| 45. आर्सेनियस ट्राइक्लोराइड | 86. ब्रोमो क्लोरो मिथेन |
| 46. अरसाइन | 87. ब्रोमोडायलोन |
| 47. एस्फाल्ट | 88. बुटाडाइन |
| 48. एजोफो-इथाइल | 89. बूटेन |
| 49. एजीनफोस मिथाइल | 90. बुटानोन-2 |
| 50. बैसिट्रासिन | 91. बुटाइल एमाइन टर्ट |
| 51. बेरियम अजाइड | 92. बुटिल ग्लोसीडाल इथर |
| 52. बेरियम नाइट्रेट | 93. बुटिल आइसोवलेट |
| 53. बेरियम नाइट्राइड | 94. बुटिल पेट्रोक्सीमेलिएट टर्ट |
| 54. बेंजाल क्लोराइड | 95. बुटिल विनाइल इथर |
| 55. बेंजीनामाइन, 3-ट्राइफ्लोरोमिथाइल | 96. बुटिल-एन-मरकॉपन |
| 56. बेंजीन | 97. सी आई बेसिक ग्रीन |
| 57. बेंजीन सल्फोनाइल क्लोराइड | 98. काडमियम आक्साइड |
| 58. बेंजीन, 1 (क्लोरोमिथाइल-4)-नाइट्रो | 99. काडमियम स्टीरोट |
| 59. बेंजीन आर्सेनिक एसिड | 100. कैल्शियम आर्सेनैट |
| 60. बेंजीडाइन | 101. कैल्शियम कार्बाइड |
| 61. बेंजीनडाइन साल्ट्स | 102. कैल्शियम साइनाइड |
| 62. बेंजीमिडाजोल, 4, 5-डाइक्लोरो-2 (ट्राइफ्लोरोमिथाइल) | 103. कैम्फोक्लार (टोक्साफीन) |
| 63. बेंजोक्वीनोन-पी | 104. कैथ्राडिन |
| 64. बेंजोट्राइक्लोराइड | 105. कैप्टॉन |
| 65. बेंजोइल क्लोराइड | 106. कार्बाकोल क्लोराइड |
| 66. बेंजोइल पेट्रोक्साइड | 107. कार्बारायल |
| 67. बेंजोइल क्लोराइड | 108. कार्बोफ्यूरोन (फ्यूराडान) |
| 68. बेरीलियम (पाउडर) | 109. कार्बन टेट्राक्लोराइड |
| 69. वाइसाइक्लो (2, 2, 1) हैप्टेन-2-कार्बोनाइट्राइल | 110. कार्बन डिमल्फाइड |
| 70. वाइफिनाइल | 111. कार्बन मोनोक्साइड |
| 71. विस (2-क्लोरोइथाइल) सल्फाइड | 112. कार्बोफिनोथियोन |
| 72. विस (क्लोरोमिथाइल) कीटोन | 113. कार्बोन |
| 73. विस (टर्ट-बुटिलपेट्रोक्सी) साइक्लोहेक्सेन | 114. सैल्यूवोज नाइट्रेट |
| 74. विस (टर्ट बुटिलपेट्रोक्सी) बुटेन | 115. क्लोरांर्गमेटिक एमिड |
| 75. विस (2, 4, 6-ट्राइमिट्रोफिनाइलेमाइन) | 116. क्लोरडेन |

117. क्लोरोफेनविनफोस	158. साइनोथोएट
118. क्लोरीनेटेड बैंजीन	159. साइन्यूरिक फ्लोराइड
119. क्लोरीन	160. साइक्लो हेक्सीलामाइन
120. क्लोरीन आक्साइड	161. साइक्लोहेक्सेन
121. क्लोरीन ट्राइहफ्लोराइड	162. साइक्लोहेक्सानोन
122. क्लोरमीफॉस	163. साइक्लोहेक्सीमाइड
123. क्लोरमीक्वेट क्लोराइड	164. साइक्लोपेंटाडाइन
124. क्लोरोएसिटल क्लोराइड	165. साइक्लोपेंटेन
125. क्लोरोएसिटल डीहाइड	166. साइक्लोटिट्रामिथाइलेन्टेट्रानाइट्रामाइन
126. क्लोरोएनीलाइन-2	167. साइक्लोट्रिमिथाइलेनट्रिनिट्रानाइन
127. क्लोरोएनीलाइन-4	168. साइपरमेथरिन
128. क्लोरोबैंजीन	169. डी डी टी
129. क्लोरोइथाइल क्लोरोफार्मेट	170. डीकाबोरेन (1:4)
130. क्लोरोफार्म	171. डेमीटोन
131. क्लोरोफोरमाइल मोफॉलाइन	172. डीमीटोन एस मिथाइल
132. क्लोरोमिथेन	173. डी एन प्रोपिल पेरोक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन=80%)
133. क्लोरोमिथाइल मिथाइल इथर	174. डायलीफोस
134. क्लोरोनिट्रोबैंजीन	175. डायजाओडीनिट्रोफिनोल
135. क्लोरोफैजीनोन	176. डाइबैंजायल पेराक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन=90%)
136. क्लोरोसल्फोनिक एसिड	177. डीबोरेन
137. क्लोरोथियोफोस	178. डीक्लोरो एसिटिलीन
138. क्लोरोएक्सयूरोन	179. डीक्लोरोबैंजालकोनियम क्लोराइड
139. क्रोमिक एसिड	180. डीक्लोरोइथाइल इथर
140. क्रोमिक क्लोराइड	181. डीक्लोरोमिथाइल फिनाइलसिलेन
141. क्रोमियम पाउडर	182. डीक्लोरोफिनोल-2, 6
142. कोबाल्ट कार्बोनायल	183. डीक्लोरोफिनोल-2, 4
143. कोबाल्ट निट्रिलमिथाइलीडाइन कम्पाउंड	184. डीक्लोरोफिनोक्सी एसिटिक एसिड
144. कोबाल्ट (पाउडर)	185. डीक्लोरोप्रोपेन-2, 2
145. कोल्चीसाइन	186. डीक्लोरोसेलीसिलिक एसिड-3, 5
146. कॉपर एंड कम्पाउंड्स	187. डीक्लोरोक्स (डीडीवीपी)
147. कॉपर आक्सीक्लोराइड	188. डीक्रोटोफोस
148. कोमाफ्यूरल	189. डाइलडिन
149. कोमाफोस	190. डीएपोक्सी बुटेन
150. कोमाटेड्राल्पल	191. डीइथाइल कार्बामिजाइन सिट्रेट
151. क्रिमिडाइन	192. डीइथाइल क्लोरोफासफेट
152. क्रोटिनालडिहाइड	193. डीइथाइल इथानोलमाइन
153. क्रोटोनलडिहाइड	194. डीइथाइल पेराक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन=30%)
154. क्यूमेन	195. डीइथाइल फैनीलीनडायामाइन
155. साइनोजन ब्रोमाइड	196. डीइथाइले माइन
156. साइनोजन आयोडाइड	197. डीइथाइलेन ग्लाइकोल
157. साइनोफोस	198. डीइथाइले ग्लुकोल डाइनाइट्रेट

- | | |
|--|--|
| 199. डीइथाइलेन ट्राइएमाइन | 241. एर्बोकाल्सीफैरोल |
| 200. डीइथाइलेनग्लाइकोल बुटिल इथर | 242. एर्गोटएमाइन टारटारेट |
| 201. डीग्लाइसाइडिल इथर | 243. इथेनसल्फाइल क्लोराइड, 2 क्लोरो |
| 202. डिजोटोक्सिन | 244. इथनोल 1-2 डिक्लोरोएरीटेट |
| 203. डीहाइड्रोपैरोक्सीप्रोपेन (कन्सेन=30%) | 245. इथीयोन |
| 204. डीसोबुटिल पैरोक्साइड | 246. इथोप्रोफोस |
| 205. डीमेफोक्स | 247. इथाइल एर्साटेट |
| 206. डीमेथोएट | 248. इथाइल एल्कोहल |
| 207. डीमिथाइल डिक्लोरोसिलेन | 249. इथाइल बेंजीन |
| 208. डीमिथाइल हाइड्राजाइन | 250. इथाइल विस्माइन |
| 209. डीमिथाइल निट्रोसिआमाइन | 251. इथाइल ब्रोमाइड |
| 210. डीमिथाइल पी फिनाइलिन डीएमाइन | 252. इथाइल कार्बामेट |
| 211. डीमिथाइल फासफोरमिडीसाइनीडिक एसिड (टीएबीयूएम) | 253. इथाइल इथर |
| 212. डीमिथाइल फसफोरोक्लोराइडोथियोट | 254. इथाइल हेक्सानोल-2 |
| 213. डीमिथाइल सुफोलेन (डीएमएस) | 255. इथाइल मरकेपटन |
| 214. डीमिथाइल सल्फाइड | 256. इथाइल मरक्यूरिक फासफेट |
| 215. डीमिथाइलएमाइन | 257. इथाइल मीथाक्राइलेट |
| 216. डीमिथाइलएनीलाइन | 258. इथाइल नाइट्रेट |
| 217. डीमिथाइलकार्बोनिल क्लोराइड | 259. इथाइल थियोसाइनेट |
| 218. डीमेटीलॉन | 260. इथाइलएमाइन |
| 219. डीनाइट्रो-ओ-क्रिसोल | 261. इथाइलेन |
| 220. डीनाइट्रोफिनोल | 262. इथाइलेन क्लोरोहाइड्राइन |
| 221. डीनाइट्रोटोलियूऐन | 263. इथाइलेन डी ब्रोमाइड |
| 222. डीनोसे | 264. इथाइलेन डीएमाइन |
| 223. डीनोटर्ब | 265. इथाइलेन डीएमाइन हाइड्रोक्लोराइड |
| 224. डीओक्सेन-पी | 266. इथाइलेन फ्लोरोहाइड्राइन |
| 225. डीओक्सेथियोन | 267. इथाइलेन ग्लाइकोल |
| 226. डीआक्सीन एन | 268. इथाइलेन ग्लाइकोल डीनाइट्रेट |
| 227. डीफासाइनोन | 269. इथाइलेन आक्साइड |
| 228. डीफोसफारएमाइड आक्तामिथाइल | 270. इथाइलेनइमाइन |
| 229. डीफिनाइल मिथेन डी-इसोसाइनेट (एमडीआई) | 271. इथाइलेन डी क्लोराइड |
| 230. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोल बुटिल इथर | 272. फेमामीफोस |
| 231. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोमिथाइल इथर | 273. फेमीट्रोथियन |
| 232. डीसेक-बुटिल पेरोक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन > 80%) | 274. फेनसल्फोथियोन |
| 233. डीसुफोटोन | 275. फ्लूएमटिल |
| 234. डीथाइएजामाइन आयोडाइड | 276. फ्लोराइन |
| 235. डीथायोबाइरेट | 277. फ्लोरो-2-हाइड्रोक्सी ब्यूटिरिक एसिड एमाइड साल्ट एस्टर |
| 236. एण्डोसल्फान | 278. फ्लोरोएसिटामाइड |
| 237. एण्डोथियोन | 279. फ्लोरोएसिटिक एसिड एमाइड साल्ट्स एंड एस्टर्स |
| 238. एंझीन | 280. फ्लोरोएसीटिलक्लोराइड |
| 239. एपीक्लोरोहाइड्राइन | 281. फ्लोरोबुटिरिक एसिडएमाइड साल्ट एस्टर्स |
| 240. ईपीएन | 282. फ्लोरोक्रोटोनिक एसिड एमाइड्स सान्ड्स एसटर्स |

- | | |
|---|---|
| 283. फ्लोरोयूरेसिल | 325. ऑयरनपेंटाकार्बोनिल |
| 284. फोनोफोस | 326. आइसोबेंजोन |
| 285. फारमलडिहाइड | 327. आइसोएमाइल अल्कोहल |
| 286. फार्मिटानेट हाइड्रोक्लोराइड | 328. आइसोबुटिल अल्कोहल |
| 287. फार्मिक एसिड | 329. आइसोबुटिल नाइट्राइल |
| 288. फार्मोपेरानेट | 330. आइसोसायनिक एसिड 3-4-डिफिलरोफिनाइल एस्टर |
| 289. फार्मोथियन | 331. आइसोडिन |
| 290. फोसथियोतान | 332. आइसोफ्लोरोफासफेट |
| 291. फ्यूबेरिडाजोल | 333. आइसोफोरोन डिआइसोसाइनेट |
| 292. फ्यूरॉन | 334. आइसोप्रोपिल अल्कोहल |
| 293. गेलियम ट्राइक्लोराइड | 335. आइसोप्रोपिल क्लोरोकार्बोनेट |
| 294. ग्लाइकोनाइट्राइल (हाइड्रोक्सीएसीटानीट्राइल) | 336. आइसोप्रोपिल फार्मेट |
| 295. गुआनाइल-4-नाइट्रोसामिनोगुआनाइल-1-टेट्राजेन | 337. आइसोप्रोपिल मिथाइल पैराजोलो डिमिथाइल कार्बामेट |
| 296. हेप्टाक्लोर | 338. जुगलोन (5-हाइड्रोक्सी नैथालान -1,4 डिओन) |
| 297. हेक्सा मिथाइल टेट्रा-ऑक्सीएकाइक्लोनोनेट (कन्सेन=75%) | 339. केटेन |
| 298. हेक्साक्लोरोबेंजीन | 340. लेक्ट्रोनाइट्राइल |
| 299. हेक्साक्लोरोसाइक्लोहेक्सेन (लिंडेन) | 341. लीड असेनाइट |
| 300. हेक्साक्लोरोसाइक्लोपेंटाडाइन | 342. लीड एट हाई टैम्परेचर (मोल्टेन) |
| 301. हेक्साक्लोरोडिबेंजो-पी-डीऑक्साइन | 343. लीड एजाइड |
| 302. हेक्साक्लोरोनेपथालीन | 344. लीड स्यूडफेनेट |
| 303. हेक्साफ्लोरोप्रोपानोन सैस्क्वीहाइड्रेट | 345. लेपटोफोस |
| 304. हेक्सामिथाइल फासफोरोमाइड | 346. लेनीसाइट |
| 305. हेक्सामिथाइलीनडीएमाइन | 347. तरल पेट्रोलियम गैस (एल पी जी) |
| 306. हेक्सेन | 348. लिथियम हाइड्राइड |
| 307. हेक्सानिट्रोस्टीलबेन 2 2 4 4 6 6 | 349. एन-डिब्रिट्रोबेंजीन |
| 308. हेक्सेन | 350. मैग्नीशियम पाउडर या रिब्वन |
| 309. हाइड्रोजन सेलीनाइड | 351. मलाथियन |
| 310. हाइड्रोजन सल्फाइड | 352. मैलिस एनहाइड्राइड |
| 311. हाइड्राजाइन | 353. मलोनोनाइट्राइल |
| 312. हाइड्राजाइन नाइट्रेट | 354. मैग्नीजट्राइकार्बोनिल साइक्लोपेंटाडीन |
| 313. हाइड्रोक्लोरिक एसिड (गैस) | 355. मेक्लोर इथामाइन |
| 314. हाइड्रोजन | 356. मेफोसफोलन |
| 315. हाइड्रोजन ब्रोमाइड | 357. मरक्यूरिक क्लोराइड |
| 316. हाइड्रोजन साइनाइड | 358. मरक्यूरिक आक्साइड |
| 317. हाइड्रोजन फ्लोराइड | 359. मरकरी एसीटेट |
| 318. हाइड्रोजन पैराक्साइड | 360. मरकरी फ्लमोनेट |
| 319. हाइड्रोक्वीनोन | 361. मरकरी मिथाइल क्लोराइड |
| 320. इन्डेन | 362. मेसीटाइलीन |
| 321. इंडियम पाउडर | 363. मैथाएक्रोलीन डाइएसीटेट |
| 322. इंडोमिथासिन | 364. मैथाक्रिलिक एनहाइड्राइड |
| 323. आयोडीन | 365. मेथाक्राइलोनाइट्राइल |
| 324. इरिडियम टेट्राक्लोराइड | 366. मेथाक्राइलील आक्सीइथल आइसोसाइनेट |

367. मेथामिडोफोस	409. मस्किनोल
368. मिथेन	410. मस्टर्ड गैस
369. मिथेनसल्फोनिल फ्लोराइड	411. एन-बुटिल एसिटेट
370. मिथेजथीयोन	412. एन-बुटिल एहकोहल
371. मेथियोकार्ब	413. एन-हिक्सेन
372. मेथयोनिल	414. एन-मिथाइल-एन,2,4,6-एन-टेट्रानिट्रोएनीलिन
373. मेथोक्सी इथानोल (2-मिथाइल सेलोसोल्व)	415. नेपथा
374. मिथोक्सीइथाइल मरक्यूरिक एसिटेट	416. पेथा साल्वेट
375. मेथाक्राइलोल क्लोराइड	417. नेपथालीन
376. मिथाइल 2-क्लोरोएक्राइलेट	418. नेपथाइल एमाइन
377. मिथाइल एल्कोहल	419. निकल कार्बोनिल/निकल टेट्राकार्बोनल
378. मिथाइल अमाइन	420. निकल पाउडर
379. मिथाइल ब्रोमाइड (ब्रोमोमिथेन)	421. निकोटिन
380. मिथाइल क्लोराइड	422. निकोटिन सल्फेट
381. मिथाइल क्लोरोफार्म	423. नाइट्रिक एसिड
382. मिथाइल क्लोरोफार्मेट	424. नाइट्रिक आक्साइड
383. मिथाइल साइक्लोहेक्सेन	425. नाइट्रोबेंजीन
384. मिथाइल डिसल्फाइड	426. नाइट्रोसैलूलोज (शुष्क)
385. मिथाइल इथाइल केटोन पेराक्साइड (कन्सेन = 60%)	427. नाइट्रोक्लोरोबेंजीन
386. मिथाइल फार्मेट	428. नाइट्रोसाइक्लोहेक्सेन
387. मिथाइल हाइड्राजाइन	429. नाइट्रोजन
388. मिथाइल आइजोबुटिल केटोन	430. नाइट्रोजन डाईआक्साइड
389. मिथाइल आइसोसाइनेट	431. नाइट्रोजन आक्साइड
390. मिथाइल आइसोथियोसाइनेट	432. नाइट्रोजन ट्रिफ्लोराइड
391. मिथाइल मरक्यूरिक डिसायनामाइड	433. नाइट्रोग्लिसरीन
392. मिथाइल मेरकेप्टेन	434. नाइट्रोप्रोपेन-1
393. मिथाइल मेथाक्राइलेट	435. नाइट्रोप्रोपेन-2
394. मिथाइल फेनकेप्टोन	436. नाइट्रोसो डीमिथाइल एमाइन
395. मिथाइल फासफोनिक डिक्लोराइड	437. नोनेन
396. मिथाइल थायोसाइनेट	438. नोरबोरमाइड
397. मिथाइल ट्राइक्लोरोमिलेन	439. ओ-क्रिसोल
398. मिथाइल विनायल केटोन	440. ओ-निट्रो टोलूएंस
399. मेथलीन बिस (2-क्लोरोएनीलाइन)	441. ओ-टोलूडाइन
400. मेथलीनक्लोराइड	442. ओ-ओक्सीलीन
401. मिथाइलनबिस-4, 2 (2-क्लोरोएनीलाइन)	443. ओ/पीनिट्रोएनीलाइन
402. मेटोलकार्ब	444. ओलियम
403. मेविनफाम	445. ओ ओ-डिइथाइल एस-इथाइलसल्फोनिलमिथाइल फासफोरोथियोएट
404. मेजाकार्बेट	446. ओ ओ-डिथायल एसप्रोपिथियो मिथाइल फासफोडिथियोएट
405. मिटोमाइसिन सी	447. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइल सल्फोनिलमिथाइल फोसफोरोथियोएट
406. मोलिकडेनम पाउडर	448. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलसल्फोनिलमिथाइल
407. मोनोक्रोटोफोस	
408. मार्फॉलिन	

फासफोरोथियोएट

449. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलथियोमिथाइल फासफोरोथियोएट
450. आर्गेनो रोडियम काम्पलेक्स
451. ओरोटिक एसिड
452. ओसमियम टेट्रोक्साइड
453. आक्साबेन
454. आक्सामाइल
455. आक्सीटेन, 3,3-बिस (क्लोरोमिथाइल)
456. आक्सीडीफिनोक्सरसिन
457. आक्सी डीसलफुटोन
458. आक्सीजन (तरल)
459. आक्सीजन डीफ्लोराइड
460. ओजोन
461. पी-नाइट्रोफिनोल
462. पैराफिन
463. पैराक्सोन (डीइथाइल-4 नाइट्रोफिनाइल फासफेट)
464. पाराकेट
465. पाराकेट मेथोसल्फेट
466. पाराथियोन
467. पाराथियोन मिथाइल
468. पेरिस ग्रीन
469. पेंटा बोरेन
470. पेंटा क्लोरोइथेन
471. पेंटा क्लोरोफिनोल
472. पेंटाब्रोमोफिनोल
473. पेंटा क्लोरोनेपथालीन
474. पेंटाडिसाइल एमाइन
475. पेंटाइरीथियोटोल टेट्रानाइट्रेट
476. पेंटेन
477. पेंटानोल
478. परक्लोरिक एसिड
479. परक्लोरोइथाइलीन
480. पेरोक्सी एसीटिक एसिड
481. फिनोल
482. फिनोल 2,2-थियोबिस (4, 6 डिक्लोरो)
483. फिनोल 2, 2-थियोबिस (4 क्लोरो 6 मिथाइल फिनोल)
484. फिनोल 3-(1-मिथाइल इथाइल) मिथाइल कार्बामेंट
485. फिनाइल हाइड्राजाइन हाइड्रोक्लोराइड
486. फिनाइल मर्करी एसीटेट
487. फिनाइल सिलेट्रेन
488. फिनाइल थियोरिया
489. फिनाइलोन पी डीअमाइन
490. फोरेट
491. फोसाजतिन
492. फोसफोन
493. फोसजीन
494. फोसमेट
495. फोसफामीडोन
496. फोसफाइन
497. फासफोरिक एसिड
498. फासफोरिक एसिड डीमिथाइल (4-मिथाइल थियो) फिनाइल
499. फासफोरोथियोइक एसिड मिथाइल एस (2 बिस) एस्टर
500. फासफोरोथियोइक एसिड मिथाइल (एस्टर)
501. फासफोरोथियोइक एसिड ओ ओ डिमिथाइल एस (2-मिथाइल)
502. फासफोरोथियोइक, मिथाइल - इथाइल एस्टर
503. फासफोरस
504. फासफोरस आक्सीक्लोराइड
505. फासफोरस पेंटाआक्साइड
506. फासफोरस ट्राइक्लोराइड
507. फासफोरस पेंटाक्लोराइड
508. फोथालिक एनहाईड्राइड
509. फइलोक्वीनोन
510. फाइसोस्टिगनाइन
511. फाइसोस्टिगनाइन सेलीसीलेट (1 : 1)
512. पिकरिक एसिड (2,4,6-ट्राइनिट्रोफिनोल)
513. पिक्रोटाक्सिन
514. पाइपरडाइन
515. पिपरोटाल
516. पिरीनिफोस इथाइल
517. प्लेटिनस क्लोराइड
518. प्लेटिनम टेट्राक्लोराइड
519. पोटेशियम आर्सेनाइट
520. पोटेशियम क्लोरेट
521. पोटेशियम साइनाइड
522. पोटेशियम हाइड्रोक्साइड
523. पोटेशियम नाइट्राइड
524. पोटेशियम नाइट्राइट
525. पोटेशियम पैराक्साइड
526. पोटेशियम सिल्वर सायनाइड
527. पाउडर किए गए धातु मिश्रण
528. प्रोमीकार्ब
529. प्रोमुरित
530. प्रोपेनसुलटोन
531. प्रोपेजिल एल्कोहल
531. प्रोपेजिल ब्रोमाइड
533. प्रोपेन-2-क्लोरो-1, 3-डायो डीएम्पीटेट
534. प्रोपियोलेक्टोन वीटा
535. प्रोपियोनाइट्राइल
536. प्रोपियोनाइट्राइल, 3-क्लोरो
537. प्रोपियोफिनोन, 4-अमीनो
538. प्रोपाइल क्लोरोफार्मेट
539. प्रोपीलेन डिक्लोराइड

540. प्रोपीलेन ग्लाइकोल, एलीलीथर
 541. प्रोपीलेन इमाइन
 542. प्रोपीलेन आक्साइड
 543. प्रोथोएट
 544. सियूडोक्व्यूमेन
 545. पायराजोक्सोन
 546. पायरीन
 547. पायरीडीन
 548. पायरीडीन 2-मिथाइल 3-विनाइल
 549. पायरीडीन 4-निट्रो 1-आक्साइड
 550. पायरीडीन 4-निट्रो-1-आक्साइड
 551. पायरीमिनिल
 552. क्वीनालीफोस
 553. क्वीनोन
 554. रोडियम ट्राइक्लोराइड
 555. साल्कोमाइन
 556. सारिन
 557. सैलेनियस एसिड
 558. सेलेनियम हेक्सा फ्लोराइड
 559. सेलेनियम आक्सीक्लोराइड
 560. सेमीकार्बाजाइड हाइड्रोक्लोराइड
 561. सीलेन (4-अमीनो बुटिल) डीइथोक्सी-मैथ
 562. सोडियम
 563. सोडियम एंथ्रा क्वीनोन-1 सल्फोनेट
 564. सोडियम आर्सेनेट
 565. सोडियम आर्सेनाइट
 566. सोडियम एजाइड
 567. सोडियम काकोडाइलेट
 568. सोडियम क्लोरेट
 569. सोडियम साइनाइड
 570. सोडियम फ्लोरो एसीटेट
 571. सोडियम हाइड्रोक्साइड
 572. सोडियम पेंटाक्लोरो फिनेट
 573. सोडियम पिक्वामेट
 574. सोडियम सैलीनेट
 575. सोडियम सेलीनाइट
 576. सोडियम सल्फाइड
 577. सोडियम टैलोराइट
 578. स्टानेन एसीटोक्सी ट्राइफिनाइल
 579. स्टीबाइन (एंटीमनी हाइड्राइड)
 580. स्ट्रिचनाइन
 581. स्ट्रिचनाइन सल्फेट
 582. स्टीफनिक एसिड (2, 4, 6-ट्रिनिट्रोसोरसिनोल)
 583. स्टीरीन
 584. सल्फोटेक
 585. सल्फोक्साइड, 3-क्लोरोप्रोपिल आक्टाइल
 586. सल्फर डीक्लोराइड
 587. सल्फर डाइआक्साइड
 588. सल्फर मोनोक्लोराइड
 589. सल्फर टेट्राक्लोराइड
 590. सल्फर ट्रायाक्साइड
 591. सल्फ्यूरिक एसिड
 592. टैलूरियम (पाउडर)
 593. टैलूरियम हेक्साफ्लोराइड
 594. टेप (टेट्राइथाइल पायरोफासफेट)
 595. टर्बूफोस
 596. टर्ट बुटिल एल्कोहल
 597. टर्ट बुटिल पैरोक्सी कार्बोनेट
 598. टर्ट बुटिल पैरोक्सी आइसोप्रोपाइल
 599. टर्ट बुटिल पैराक्सीएसीटेट (कन्सेन 70 प्रतिशत)
 600. टर्ट बुटिल पैरोक्सीपाइवालेट (कन्सेन 77 प्रतिशत)
 601. टर्ट बुटाइल पैरोक्सीआइसो-बुटीरेट
 602. टर्ट हाइड्रोफ्यूरोन
 603. टेटा मिथाइल लीड
 604. टेटा निट्रोमिथेन
 605. टेट्रा क्लोरोडिबेंजो-पी-डाइआक्सीन 1, 2, 3, 7, 8 (टीसीडीडी)
 606. टेट्राइथाइलीड
 607. टेट्राफ्लोरोइथाइन
 608. टेट्राइथाइलीन डाइसल्फोटेट्रामाइन
 609. थालिक आक्साइड
 610. थेलियम कार्बोनेट
 611. थेलियम सल्फेट
 612. थेलस क्लोराइड
 613. थेलिस मेलोनेट
 614. थेलस सल्फेट
 615. थियोकार्बाजाइड
 616. थियोसायनामाइकाएसिड, 2-(बेंजोथियाजोलीथियो) मिथाइल
 617. थियोफामाक्स
 618. थियोमेटन
 619. थियोनाजोन
 620. थियोनेल क्लोराइड
 621. थियोफिनोल
 622. थियोसेमीकार्बाजाइड
 623. थियोरिया (2-क्लोरोफिनाइल)
 624. थियोरिया (2-मिथाइल फिनाइल)
 625. थिरपेट (2, 4-डीमिथाइल-1, 3-डाई थियोलीन)

626. टिनेनियम, पावरड
627. टिनेनियम टेट्राक्लोराइड
628. टोलुएन
629. टोलुएन 2, 4 डी-आइसोसायनेट
630. टोलुएन 2, 4 डी आइसोसायनेट
631. ट्रांस 1, 4 डाइ क्लोरो बुटेन
632. ट्रिनिट्रोएनीसोल
633. ट्री (साइक्लोहेक्साइल) मिथाइलस्टैनिल 1, 2, 4 ट्राओजोल
634. ट्री (साइक्लोहेक्साइल) स्टैनिल 1-4, 2, 3-ट्राओजोल
635. ट्री अमीनोट्रीनिट्रोबेंजीन
636. ट्रीएमफोस
637. ट्रीएजोफोस
638. ट्रीबोमोफिनोल 2, 4, 6
639. ट्रिक्लोरोनेथ्यालीन
640. ट्रीक्लोरोमिथाइल सिलेन
641. ट्रीक्लोरोएसिटिल क्लोराइड
642. ट्रीक्लोरोडिक्लेरोफिनाइल सिलेन
643. ट्रिक्लोरोइथाइल सिलेन
644. ट्रिक्लोरोएथीलीन
645. ट्रीक्लोरोमिथेन सलाफिनायल क्लोराइड
646. ट्रीक्लोरोनेट
647. ट्रीक्लोरोफिनोल 2, 3, 6
648. ट्रीक्लोरोफिनोल 2, 4, 5
649. ट्रीक्लोरोफिनायल सिलेन
650. ट्रिक्लोरोफोन
651. ट्रीइथाक्सी सिलेन
652. ट्रीइथाइल इमाइन
653. ट्रीएथीलेनमेलाभाइन
654. ट्रीमिथाइल क्लोरोसिलेन
655. ट्रीमिथाइल प्रोपेन फासफाइड
656. ट्रीमिथाइल टिन क्लोराइड
657. ट्रीनिट्रोएनीलिन
658. ट्रीनिट्रोबेंजीन
659. ट्रीनिट्रो बेंजोइक एसिड
660. ट्रीनिट्रो फेनिटोल
661. ट्रीनिट्रो एम ब्रेसोल
662. ट्रीनिट्रो टोलुएन
663. ट्रीआर्थोक्रिसल फास्फेट
664. ट्रीफिनायलटिन क्लोराइड
665. ट्रिस (2-क्लोरोइथाइल) अमाइन
666. टरपेनटाइन
667. यूरेनियम एंड कम्पाउंड्स

668. वॉलिनो मोहासिन
669. वेनेडियम पेंटाक्साइड
670. विनाइल एसिडेट मोनोमेर
671. विनाइल ब्रोमाइड
672. विनाइल क्लोराइड
673. विनाइल साइक्लोहेक्सेन डायक्साइड
674. विनाइल फ्लोराइड
675. विनाइल भारबोरेन
676. विनाइल टोलुएंस
677. विनाइलेडियन क्लोराइड
678. वारफारेन
679. वारफारिन सोडियम
680. जाइलेन डाइक्लोराइड
681. जाइलोडाइन
682. जिंक डिक्लोरोपेंट्रानाइट्राइल
683. सिंक फासफाइड
684. जिंकोनियम एंड कम्पाउंड्स

10. उक्त नियम की अनुसूची 20 में,—

- (i) “देहली मात्राएं (टनों में)” से उपशीर्षक के अधीन संबंधित स्तंभ में,—
- (क) विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—
“नियम 4, 5, 7 से 9 और 13 से 15 के अनुप्रयोग के लिए”;
- (ख) विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—
“नियम 10 से 12 के अनुप्रयोग के लिए”;
- (ii) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 2, 3 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—
“7. अनुसूची 1 के पैरा (ख) (ii) 5000 50,000”
में यथा परिभाषित अत्यंत
ज्वलनशील द्रव
- (iii) क्रम सं. 27 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां अंतः स्थापित की जाएगी, अर्थात् :—
“28. अनुसूची 1 के पैरा (ख) 7,000 7,000
में यथा परिभाषित
अति ज्वलनशील द्रव
29. अनुसूची 1 के पैरा (ख) (iv) में 10,000 10,000
यथा परिभाषित उच्च ज्वलनशील
द्रव
30. अनुसूची 1 के पैरा (ख) 15,000 1,00,000
(v) में यथा परिभाषित
अति उच्च ज्वलनशील द्रव

11. उक्त नियमों की अनुसूची 3 में :—

- (i) भाग 1 विस्फोटक पदार्थों से संबंधित ग्रुप 4 में क्रम संख्यांक 150, 160, 163, 164 और 165 के सामने स्तंभ 3 में की प्रविष्टियों के स्थान पर क्रमशः “100 कि.ग्रा.” अंक और अक्षर रखे जाएंगे।
- (ii) भाग 2 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

भाग 2

अनुसूची 1 के भाग 1 में यथापरिभाषित पदार्थों के वर्ष और जिन्हें इस अनुसूची के भाग 1 में विनिर्दिष्टतः नामित नहीं किया गया है।

1	2	3	4
ग्रुप 5 ज्वलनशील पदार्थ			
1.	ज्वलनशील गैसों	15 टी	200 टी
2.	अत्यंत ज्वलनशील द्रव	1000 टी	5000 टी
3.	अति उच्च ज्वलनशील द्रव	1500 टी	10000 टी
4.	उच्च ज्वलनशील द्रव जो दाब के अधीन द्रव बना रहता है	25 टी	200 टी
5.	उच्च ज्वलनशील द्रव	2500 टी	20000 टी
6.	ज्वलनशील द्रव	5000 टी	50000 टी

12. उक्त नियमों की अनुसूची 4 के क्रम सं. 4 में “उत्पादन, संसाधन” शब्दों के पश्चात् “उपयोग” शब्द अन्तःस्थापित किया जाएगा।

13. उक्त नियम की अनुसूची में 5 में,—

- (i) क्रम संख्यांक 3 के सामने स्तंभ 2 में “राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड” शब्दों के स्थान पर “राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या समिति” शब्द रखे जाएंगे।
- (ii) क्रम संख्यांक 5 के सामने, स्तंभ 3 में “पाइपलाइनों के संबंध में किसी पत्तन के भीतर” शब्दों के स्थान पर “पाइपलाइनों के संबंध में किसी पत्तन के भीतर जो डाक कर्मकार (सुरक्षा, स्वास्थ्य और कल्याण) (अधिनियम, 1986 के अंतर्गत आता है)” शब्द रखे जाएंगे।
- (iii) क्रम संख्यांक 6 के सामने स्तंभ 3 में “और अंतर्राष्ट्रीय पाइपलाइनों” शब्दों का लोप किया जाएगा।
- (iv) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 3 में की विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—
- “निम्नलिखित निदेशों और प्रक्रियाओं के प्रवर्तन की बाबत :—

(क) नियम 5 (1) और 5 (2) के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;

(ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;

(ग) नियम 10—12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;

(घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति;

(ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से छूट आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना;”

(v) क्रम सं. 8 के सामने स्तंभ 3 में “(ख) कैल्सियम कार्बाइड नियम, 1987” कोष्ठकों, अक्षरों और शब्दों के पश्चात् निम्नलिखित अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“और परिसंकटमय रसायनों और पाइपलाइनों के संबंधित औद्योगिक संस्थापन और अलग भंडारण की बाबत जिसके अन्तर्गत निम्नलिखित की बाबत अन्तर्राष्ट्रीय पाइपलाइनों भी हैं :—

(क) नियम 5 के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;

(ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;

(ग) नियम 10—12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;

(घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति;

(ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना”।

(vi) क्रम संख्यांक 10 के सामने, स्तंभ 2 में “विस्फोटक सुरक्षा निदेशालय (डी ई एस)” शब्दों के स्थान पर “पर्यावरण और विस्फोटक सुरक्षा केन्द्र (सी ई ई एस)” शब्द रखे जाएंगे।

[फा. सं. 17-4/90 एच एस एम डी]

डा. बी. राजगोपालन, संयुक्त सचिव।

टिप्पण :—मुख्य नियम का. आ. 966 (ई) तारीख 27-11-89 के तहत प्रकाशित किए गए थे और पश्चातवर्ती संशोधन निम्नलिखित के तहत किए गए थे :—

(1) सा.का.नि. 584, तारीख 9-6-90

(2) का.आ. 115 (ई), तारीख 5-2-90

(3) का.आ. 2882, तारीख 3-10-94

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS**NOTIFICATION**

New Delhi, the 19th January, 2000

S.O. 57(E).— Whereas certain draft rules further to amend the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989 were published under the notification of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests number S.O. 25(E) dated 21st January, 1999 inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of the period of sixty days from the date on which the copies of the Gazette containing the said notification are made available to the public;

And whereas copies of the said Gazette were made available to the public on the 4th March, 1999;

And whereas objections and suggestions received from the public in respect of the said draft rules have been duly considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sections 6,8 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989, namely: -

the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical (Amendment) Rules, 2000.

1. (1) These rules may be called the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical (Amendment) Rules, 2000.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989 (hereinafter referred to as the said rules), in rule 2,-
 - (i) in clause (e) for the words and figure "Schedule-1 and is" the words and figure "Schedule-1 or" shall be substituted;
 - (ii) for clause (j), the following clauses shall be substituted, namely:-

'(j) "major accident" means - an incident involving loss of life inside or outside the installation, or ten or more injuries inside and/or one or more injuries outside or release of toxic chemicals or explosion or fire or spillage of hazardous chemicals resulting in on-site or off-site emergencies or damage to equipment leading to stoppage of process or adverse affects to the environment;

(ja) "major accident hazards (MAH) installations" means - isolated storage and industrial activity at a site handling (including transport through carrier or pipeline) of hazardous chemicals equal to or , in excess of the threshold quantities specified in, column 3 of schedule 2 and 3 respectively;'
3. In rule 4 of the said rules in sub-rule (1), -
 - (i) in clause (a), for the words "and is listed", the words "or listed" shall be substituted;
 - (ii) for clause (b), the following clause shall be substituted, namely:-

"(b) isolated storage of a hazardous chemical listed in Schedule 2 in a quantity equal to or more than the threshold quantity specified in column 3, thereof."
4. In rule 6 of the said rules, in sub-rule (1), in clause (b) for the words and figure "Column 4", the words, figures and brackets "Columns 3 and 4 (rules 10-12 only for column 4)" shall be substituted.
5. In rule 7 of the said rules, for the marginal heading "Notification of sites" the heading "Approval and Notification of sites" shall be substituted.

6. In rule 10 of the said rules, for the marginal heading "Safety Reports" the marginal heading "Safety reports and safety audit reports" shall be substituted.
7. In rule 17 of the said rules, in sub-rule (1) for the words "and is listed" the words "or listed " shall be substituted.
8. In rule 18 of the said rules, in sub-rule (1), for the words "and is listed" the words "or listed " shall be substituted.
9. In the said rules, for Schedule-1 and the entries relating thereto, the following Schedule and entries shall be substituted, namely :-

" SCHEDULE 1

[See rule 2e(i), 4(1)(a), 4(2), 17 and 18]

[Part - I]

(a) Toxic Chemicals: Chemicals having the following values of acute toxicity and which owing to their physical and chemical properties, are capable of producing major accident hazards:

Sr.No	Toxicity	Oral toxicity LD50(mg/kg)	Dermal toxicity LD50(mg/kg)	Inhalation toxicity LC50(mg/l)
1.	Extremely toxic	> 5	<40	< 0.5
2.	Highly toxic	>5-50	>40-200	< 0.5 - 2.0
3.	Toxic	>50-200	> 200-1000	>2-10

(b) Flammable Chemicals:

(i) flammable gases: Gases which at 20°C and at standard pressure of 101.3 KPa are:-

(a) ignitable when in a mixture of 13 percent or less by volume with air, or

- (b) have a flammable range with air of at least 12 percentage points regardless of the lower flammable limits.

Note: - The flammability shall be determined by tests or by calculation in accordance with methods adopted by International Standards Organisation ISO Number 10156 of 1990 or by Bureau of Indian Standards ISI Number 1446 of 1985.

- (ii) extremely flammable liquids: chemicals which have flash point lower than or equal to 23°C and boiling point less than 35°C
 - (iii) very highly flammable liquids: chemicals which have a flash point lower than or equal to 23°C and initial boiling point higher than 35°C .
 - (iv) highly flammable liquids: chemicals which have a flash point lower than or equal to 60°C but higher than 23°C .
 - (v) flammable liquids: chemicals which have a flash point higher than 60°C but lower than 90°C .
- (c) Explosives: explosives means a solid or liquid or pyrotechnic substance (or a mixture of substances) or an article.
- (a) which is in itself capable by chemical reaction of producing gas at such a temperature and pressure and at such a speed as to cause damage to the surroundings;
 - (b) which is designed to produce an effect by heat, light, sound, gas or smoke or a combination of these as the result of non-detonative self sustaining exothermic chemical reaction.

PART-II

Sr.No.	LIST OF HAZARDOUS CHEMICALS
1.	Acetaldehyde
2.	Acetic acid
3.	Acetic anhydride
4.	Acetone
5.	Acetone cyanohydrin
6.	Acetone thiosemicarbazide
7.	Acetonitrile
8.	Acetylene
9.	Acetylene tetra chloride

10. Acrolein	51. Barium azide
11. Acrylamide	52. Barium nitrate
12. Acrylonitrile	53. Barium nitride
13. Adiponitrile	54. Benzal chloride
14. Aldicarb	55. Benzenamine, 3-Trifluoromethyl
15. Aldrin	56. Benzene
16. Allyl alcohol	57. Benzene sulfonyl chloride
17. Allyl amine	58. Benzene, 1-(chloromethyl)-4 Nitro
18. Allyl chloride	59. Benzene arsenic acid
19. Aluminium (powder)	60. Benzidine
20. Aluminium azide	61. Benzidine salts
21. Aluminium borohydride	62. Benzimidazole, 4, 5-Dichloro-2 (Trifluoromethyl)
22. Aluminium chloride	63. Benzoquinone-P
23. Aluminium fluoride	64. Benzotrichloride
24. Aluminium phosphide	65. Benzoyl chloride
25. Amino diphenyl	66. Benzoyl peroxide
26. Amino pyridine	67. Benzyl chloride
27. Aminophenol-2	68. Beryllium (powder)
28. Aminopterin	69. Bicyclo (2, 2, 1) Heptane-2-carbonitrile
29. Amiton	70. Biphenyl
30. Amiton dialate	71. Bis (2-chloroethyl) sulphide
31. Ammonia	72. Bis (Chloromethyl) Ketone
32. Ammonium chloro platinate	73. Bis (Tert-butyl peroxy) cyclohexane
33. Ammonium nitrate	74. Bis (Terbutylperoxy) butane
34. Ammonium nitrite	75. Bis (2,4,6-Trinitrophenylamine)
35. Ammonium picrate	76. Bis (Chloromethyl) Ether
36. Anabasine	77. Bismuth and compounds
37. Aniline	78. Bisphenol-A
38. Aniline 2, 4, 6-Trimethyl	79. Bitoscanate
39. Anthraquinone	80. Boron Powder
40. Antimony pentafluoride	81. Boron trichloride
41. Antimycin A	82. Boron trifluoride
42. ANTU	83. Boron trifluoride comp. With methylether, 1:1
43. Arsenic pentoxide	84. Bromine
44. Arsenic trioxide	85. Bromine pentafluoride
45. Arsenous trichloride	86. Bromo chloro methane
46. Arsine	87. Bromodialone
47. Asphalt	88. Butadiene
48. Azinpho-ethyl	89. Butane
49. Azinphos methyl	90. Butanone-2
50. Bacitracin	91. Butyl amine tert

-
- | | |
|--------------------------------|---|
| 92. Butyl glycidal ether | 133. Chloromethyl methylether |
| 93. Butyl isovalarate | 134. Chloronitrobenzene |
| 94. Butyl peroxy maleate tert | 135. Chlorophacinone |
| 95. Butyl vinyl ether | 136. Chlorosulphonic acid |
| 96. Butyl-n-mercaptan | 137. Chlorothiophos |
| 97. C. I. Basic green | 138. Chloroxuron |
| 98. Cadmium oxide | 139. Chromic acid |
| 99. Cadmium stearate | 140. Chromic chloride |
| 100. Calcium arsenate | 141. Chromium powder |
| 101. Calcium carbide | 142. Cobalt carbonyl |
| 102. Calcium cyanide | 143. Cobalt Nitrilmethylidyne compound |
| 103. Camphechlor (Toxaphene) | 144. Cobalt (powder) |
| 104. Cantharidin | 145. Colchicine |
| 105. Captan | 146. Copper and compounds |
| 106. Carbachol chloride | 147. Copperoxychloride |
| 107. Carbaryl | 148. Coumafuryl |
| 108. Carbofuran (Furadan) | 149. Coumaphos |
| 109. Carbon tetrachloride | 150. Coumatertraly |
| 110. Carbon disulphide | 151. Crimidine |
| 111. Carbon monoxide | 152. Crotenaldehyde |
| 112. Carbophenothion | 153. Crotonaldehyde |
| 113. Carvone | 154. Cumene |
| 114. Cellulose nitrate | 155. Cyanogen bromide |
| 115. Chloroacetic acid | 156. Cyanogen iodide |
| 116. Chlordane | 157. Cyanophos |
| 117. Chlorofenvinphos | 158. Cyanothoate |
| 118. Chlorinated benzene | 159. Cyanuric fluoride |
| 119. Chlorine | 160. Cyclo hexylamine |
| 120. Chlorine oxide | 161. Cyclohexane |
| 121. Chlorine trifluoride | 162. Cyclohexanone |
| 122. Chlormephos | 163. Cycloheximide |
| 123. Chlormequat chloride | 164. Cyclopentadiene |
| 124. Chloroacetal chloride | 165. Cyclopentane |
| 125. Chloroacetaldehyde | 166. Cyclotetramethylenetetranitramine |
| 126. Chloroaniline-2 | 167. Cyclotrimethylenetrinitranine |
| 127. Chloroaniline-4 | 168. Cypermethrin |
| 128. Chlorobenzene | 169. DDT |
| 129. Chloroethyl chloroformate | 170. Decaborane (1:4) |
| 130. Chloroform | 171. Demeton |
| 131. Chloroformyl morpholine | 172. Demeton S-Methyl |
| 132. Chloromethane | 173. Di-n-propyl peroxydicarbonate (Conc = 80%) |

174. Dialifos	215. Dimethylamine
175. Diazodinitrophenol	216. Dimethylaniline
176. Dibenzyl peroxydicarbonate (Conc > = 90%)	217. Dimethylcarbonyl chloride
177. Diborane	218. Dimetilan
178. Dichloroacetylene	219. Dinitro O-cresol
179. Dichlorobenzalkonium chloride	220. Dinitrophenol
180. Dichloroethyl ether	221. Dinitrotoluene
181. Dichloromethyl phenylsilane	222. Dinoseb
182. Dichlorophenol-2,6	223. Dinoterb
183. Dichlorophenol-2,4	224. Dioxane-p
184. Dichlorophenoxy acetic acid	225. Dioxathion
185. Dichloropropane-2,2	226. Dioxine N
186. Dichlorosalicylic acid-3,5	227. Diphacinone
187. Dichlorvos (DDVP)	228. Diphosphoramid octamethyl
188. Dicrotophos	229. Diphenyl methane di-isocyanate (MDI)
189. Dieldrin	230. Dipropylene Glycol Butyl ether
190. Diepoxy butane	231. Dipropylene glycolmethylether
191. Diethyl carbamazine citrate	232. Disec-butyl peroxydicarbonate (Conc > 80%)
192. Diethyl chlorophosphate	233. Disufoton
193. Diethyl ethanolamine	234. Dithiazamine iodide
194. Diethyl peroxydicarbonate (Conc = 30%)	235. Dithiobiurate
195. Diethyl phenylene diamine	236. Endosulfan
196. Diethylamine	237. Endothion
197. Diethylene glycol	238. Endrin
198. Diethylene glycol dinitrate	239. Epichlorohydrine
199. Diethylene triamine	240. EPN
200. Diethleneglycol butyl ether	241. Ergocalciferol
201. Diglycidyl ether	242. Ergotamine tartarate
202. Digitoxin	243. Ethanesulfonyl chloride, 2 chloro
203. Dihydroperoxypropane (Conc >= 30%)	244. Ethanol 1-2 dichloracetate
204. Diisobutyl peroxide	245. Ethion
205. Dimefox	246. Ethoprophos
206. Dimethoate	247. Ethyl acetate
207. Dimethyl dichlorosilane	248. Ethyl alcohol
208. Dimethyl hydrazine	249. Ethyl benzene
209. Dimethyl nitrosoamine	250. Ethyl bis amine
210. Dimethyl P phenylene diamine	251. Ethyl bromide
211. Dimethyl phosphoramidic cyanidic acid (TABUM)	252. Ethyl carbamate
212. Dimethyl phosphorochloridothioate	253. Ethyl ether
213. Dimethyl sulfolane (DMS)	254. Ethyl hexanol-2
214. Dimethyl sulphide	255. Ethyl mercaptan

-
- | | |
|--|--|
| 256. Ethyl mercuric phosphate | 297. Hexa methyl terta-oxyacyclononate (Conc 75%) |
| 257. Ethyl methacrylate | 298. Hexachlorobenzene |
| 258. Ethyl nitrate | 299. Hexachlorocyclohexan (Lindane) |
| 259. Ethyl thiocyanate | 300. Hexachlorocyclopentadiene |
| 260. Ethylamine | 301. Hexachlorodibenzo-p-dioxin |
| 261. Ethylene | 302. Hexachloronapthalene |
| 262. Ethylene chlorohydrine | 303. Hexafluoropropanone sesquihydrate |
| 263. Ethylene dibromide | 304. Hexamethyl phosphoroamide |
| 264. Ethylene diamine | 305. Hexamethylene diamine N N dibutyl |
| 265. Ethylene diamine hydrochloride | 306. Hexane |
| 266. Ethylene flourohydrine | 307. Hexanitrostilbene 2 2 4 4 6 6 |
| 267. Ethylene glycol | 308. Hexene |
| 268. Ethylene glycol dinitrate | 309. Hydrogen selenide |
| 269. Ethylene oxide | 310. Hydrogen sulphide |
| 270. Ethylenimine | 311. Hydrazine |
| 271. Ethylene di chloride | 312. Hydrazine nitrate |
| 272. Femamiphos | 313. Hydrochloric acid (Gas) |
| 273. Femitrothion | 314. Hydrogen |
| 274. Fensulphothion | 315. Hydrogen bromide |
| 275. Fluemetil | 316. Hydrogen cyanide |
| 276. Fluorine | 317. Hydrogen fluoride |
| 277. Fluoro 2-hydroxy butyric acid amid salt ester | 318. Hydrogen peroxide |
| 278. Fluoroacetamide | 319. Hydroquinone |
| 279. Fluoroacetic acid amide salts and esters | 320. Indene |
| 280. Fluoroacetylchloride | 321. Indium powder |
| 281. Fluorobutyric acid amide salt esters | 322. Indomethacin |
| 282. Fluorocrotonic acid amides salts esters | 323. Iodine |
| 283. Fluorouracil | 324. Iridium tetrachloride |
| 284. Fonofos | 325. Ironpentacarbonyl |
| 285. Formaldehyde | 326. Iso benzan |
| 286. Formetanate hydrochloride | 327. Isoamyl alcohol |
| 287. Formic acid | 328. Isobutyl alcohol |
| 288. Formoparanate | 329. Isobutyro nitrile |
| 289. Formothion | 330. Isocyanic acid 3 4-dichlorophenyl ester |
| 290. Fosthiotan | 331. Isodrin |
| 291. Fuberidazole | 332. Isofluorophosphate |
| 292. Furan | 333. Isophorone diisocyanate |
| 293. Gallium Trichloride | 334. Isopropyl alcohol |
| 294. Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile) | 335. Isopropyl chlorocarbonate |
| 295. Guanyl-4-nitrosaminogwynyl-1-tetrazene | 336. Isopropyl formate |
| 296. Heptachlor | 337. Isopropyl methyl pyrazolyl dimethyl carbamate |

- | | |
|---|---|
| 338. Juglone (5-Hydroxy Napthalene- 1, 4 dione) | 379. Methyl bromide (Bromomethane) |
| 339. Ketene | 380. Methyl chloride |
| 340. Lactonitrile | 381. Methyl chloroform |
| 341. Lead arsenite | 382. Methyl chloroformate |
| 342. Lead at high temp (molten) | 383. Methyl cyclohexene |
| 343. Lead azide | 384. Methyl disulphide |
| 344. Lead styphanate | 385. Methyl ethyl ketone peroxide (Conc. 60%) |
| 345. Leptophos | 386. Methyl formate |
| 346. Lenisite | 387. Methyl hydrazine |
| 347. Liquified petroleum gas | 388. Methyl isobutyl ketone |
| 348. Lithium hydride | 389. Methyl isocyanate |
| 349. N-Dinitrobenzene | 390. Methyl isothiocyanate |
| 350. Magnesium powder or ribbon | 391. Methyl mercuric dicyanamide |
| 351. Malathion | 392. Methyl Mercaptan |
| 352. Maleic anhydride | 393. Methyl Methacrylate |
| 353. Malononitrile | 394. Methyl phencapton |
| 354. Manganese Tricarbonyl cyclopentadiene | 395. Methyl phosphonic dichloride |
| 355. Mechlor ethamine | 396. Methyl thiocyanate |
| 356. Mephospholan | 397. Methyl trichlorosilane |
| 357. Mercuric chloride | 398. Methyl vinyl ketone |
| 358. Mercuric oxide | 399. Methylene bis (2-chloroaniline) |
| 359. Mercury acetate | 400. Methylene chloride |
| 360. Mercury fulminate | 401. Methylenebis-4, 4(2-chloroaniline) |
| 361. Mercury methyl chloride | 402. Metolcarb |
| 362. Mesitylene | 403. Mevinphos |
| 363. Methaacrolein diacetate | 404. Mezacarbate |
| 364. Methacrylic anhydride | 405. Mitomycin C |
| 365. Methacrylonitrile | 406. Molybdenum powder |
| 366. Methacryloyl oxyethyl isocyanate | 407. Monocrotophos |
| 367. Methanidophos | 408. Morpholine |
| 368. Methane | 409. Muscinol |
| 369. Methanesulphonyl fluoride | 410. Mustard gas |
| 370. Methidathion | 411. N-Butyl acetate |
| 371. Methiocarb | 412. N-Butyl alcohol |
| 372. Methonyl | 413. N-Hexane |
| 373. Methoxy ethanol (2-methyl cellosolve) | 414. N-Methyl-N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline |
| 374. Methoxyethyl mercuric acetate | 415. Naphtha |
| 375. Methyacrylol chloride | 416. Naphtha solvent |
| 376. Methyl 2-chloroacrylate | 417. Naphthalene |
| 377. Methyl alcohol | 418. Naphthyl amine |
| 378. Methyl amine | 419. Nickel carbonyl/nickel tetracarbonyl |

420. Nickel powder	460. Ozone
421. Nicotine	461. P-nitrophenol
422. Nicotine sulphate	462. Paraffin
423. Nitric acid	463. Paraoxon (Diethyl 4 Nitrophenyl phosphate)
424. Nitric oxide	464. Paraquat
425. Nitrobenzene	465. Paraquat methosulphate
426. Nitrocellulose (dry)	466. Parathion
427. Nitrochlorobenzene	467. Parathion methyl
428. Nitrocyclohexane	468. Paris green
429. Nitrogen	469. Penta borane
430. Nitrogen dioxide	470. Penta chloro ethane
431. Nitrogen oxide	471. Penta chlorophenol
432. Nitrogen trifluoride	472. Pentabromophenol
433. Nitroglycerine	473. Pentachloro naphthalene
434. Nitropropane-1	474. Pentadecyl-amine
435. Nitropropane-2	475. Pentaerythritol tetranitrate
436. Nitroso dimethyl amine	476. Pentane
437. Nonane	477. Pentanone
438. Norbormide	478. Perchloric acid
439. O-Cresol	479. Perchloroethylene
440. O-Nitro Toluene	480. Peroxyacetic acid
441. O-Toluidine	481. Phenol
442. O-Xylene	482. Phenol, 2, 2-thiobis (4, 6-Dichloro)
443. O/P Nitroaniline	483. Phenol, 2, 2-thiobis (4 chloro 6 methyl phenol)
444. Oleum	484. Phenol, 3-(1-methyl ethyl)-methylcarbamate
445. OO Diethyl S ethyl sulph. methyl phos	485. Phenyl hydrazine hydrochloride
446. OO Diethyl S propylthio methyl phosphodithioate	486. Phenyl mercury acetate
447. OO Diethyl s ethylsulphonylmethylphosphorothioate	487. Phenyl silatrane
448. OO Diethyl s ethylsulphonylmethylphosphorothioate	488. Phenyl thiourea
449. OO Diethyl s ethylthiomethylphosphorothioate	489. Phenylene P-diamine
450. Organo rhodium complex	490. Phorate
451. Orotic acid	491. Phosazetin
452. Osmium tetroxide	492. Phosfolan
453. Oxabain	493. Phosgene
454. Oxamyl	494. Phosmet
455. Oxetane, 3, 3-bis(chloromethyl)	495. Phosphamidon
456. Oxidiphenoxarsine	496. Phosphine
457. Oxy disulfoton	497. Phosphoric acid
458. Oxygen (liquid)	498. Phosphoric acid dimethyl (4-methyl thio) phenyl
459. Oxygen difluoride	499. Phosphorothioic acid dimethyl S(2-Bis) Ester
	500. Phosphorothioic acid methyl (ester)

501. Phosphorothioic acid, OO Dimethyl S-(2-methyl)	544. Pseudocumene
502. Phosphorothioic, methyl-ethyl ester	545. Pyrazoxon
503. Phosphorous	546. Pyrene
504. Phosphorous oxychloride	547. Pyridine
505. Phosphorous pentaoxide	548. Pyridine, 2-methyl-3-vinyl
506. Phosphorous trichloride	549. Pyridine, 4-nitro-1-oxide
507. Phosphorous penta chloride	550. Pyridine, 4-nitro-1-oxide
508. Phthalic anhydride	551. Pyriminil
509. Phylloquinone	552. Quinaliphos
510. Physostigmine	553. Quinone
511. Physostigmine salicylate (1:1)	554. Rhodium trichloride
512. Picric acid (2,4,6-trinitrophenol)	555. Salcomine
513. Picrotoxin	556. Sarin
514. Piperidine	557. Selenious acid
515. Piprotal	558. Selenium Hexafluoride
516. Pirinifos-ethyl	559. Selenium oxychloride
517. Platinous chloride	560. Semicarbazide hydrochloride
518. Platinum tetrachloride	561. Silane (4-amino butyl) diethoxy-meth
519. Pottassium arsenite	562. Sodium
520. Potassium chlorate	563. Sodium anthra-quinone-1-sulphonate
521. Potassium cyanide	564. Sodium arsenate
522. Potassium hydroxide	565. Sodium arsenite
523. Potassium nitride	566. Sodium azide
524. Potassium nitrite	567. Sodium cacodylate
525. Potassium peroxide	568. Sodium chlorate
526. Potassium silver cyanide	569. Sodium cyanide
527. Powdered metals and mixtures	570. Sodium fluoro-acetate
528. Promecarb	571. Sodium hydroxide
529. Promurit	572. Sodium pentachloro-phenate
530. Propanesultone	573. Sodium picramate
531. Propargyl alcohol	574. Sodium selenate
532. Propargyl bromide	575. Sodium selenite
533. Propen-2-chloro-1,3-diou diacetate	576. Sodium sulphide
534. Propiolactone beta	577. Sodium tellorite
535. Propionitrile	578. Stannane acetoxo triphenyl
536. Propionitrile, 3-chloro	579. Stibine (Antimony hydride)
537. Propiophenone, 4-amino	580. Strychnine
538. Propyl chloroformate	581. Strychnine sulphate
539. Propylene dichloride	582. Styphinic acid (2,4,6-trinitroresorcinol)
540. Propylene glycol, allylether	583. Styrene
541. Propylene imine	584. Sulphotec
542. Propylene oxide	585. Sulphoxide, 3-chloropropyl octyl
543. Prothoate	586. Sulphur dichloride

-
- | | |
|--|--|
| 587. Sulphur dioxide | 630. Toluene 2,6-di isocyanate |
| 588. Sulphur monochloride | 631. Trans-1,4-di chloro-butene |
| 589. Sulphur tetrafluoride | 632. Tri nitro anisole |
| 590. Sulphur trioxide | 633. Tri (Cyclohexyl) methylstannyl 1,2,4 triazole |
| 591. Sulphuric acid | 634. Tri (Cyclohexyl) stannyl-1H-1,2,3-triazole |
| 592. Tellurium (Powder) | 635. Triaminotrinitrobenzene |
| 593. Tellurium hexafluoride | 636. Triamphos |
| 594. TEPP (Tetraethyl pyrophosphate) | 637. Triazophos |
| 595. Terbufos | 638. Tribromophenol 2,4,6 |
| 596. Tert-Butyl alcohol | 639. Trichloro napthalene |
| 597. Tert-Butyl peroxy carbonate | 640. Trichloro chloromethyl silane |
| 598. Tert-Butyl peroxy isopropyl | 641. Trichloroacetyl chloride |
| 599. Tert-Butyl peroxyacetate (Conc>=70%) | 642. Trichlorodichlorophenylsilane |
| 600. Tert-Butyl peroxy pivalate (Conc>=77%) | 643. Trichloroethyl silane |
| 601. Tert-Butyloxyiso-butylate | 644. Trichloroethylene |
| 602. Terta hydrofuran | 645. Trichloromethane sulphenyl chloride |
| 603. Tetra methyl lead | 646. Trichloronate |
| 604. Tetra nitromethane | 647. Trichlorophenol 2, 3, 6 |
| 605. Tetra-chlorodibenzo-p-dioxin,1,2,3,7,8,(TCDD) | 648. Trichlorophenol 2, 4, 5 |
| 606. Tetraethyl lead | 649. Trichlorophenyl silane |
| 607. Tetrafluoroethyne | 650. Trichlorophon |
| 608. Tetramethylene disulphotetramine | 651. Triethoxy silane |
| 609. Thallic oxide | 652. Triethylamine |
| 610. Thallium carbonate | 653. Triethylene melamine |
| 611. Thallium sulphate | 654. Trimethyl chlorosilane |
| 612. Thallous chloride | 655. Trimethyl propane phosphite |
| 613. Thallous malonate | 656. Trimethyl tin chloride |
| 614. Thallous sulphate | 657. Trinitro aniline |
| 615. Thiocarbazide | 658. Trinitro benzene |
| 616. Thiocynamic acid, 2-(Benzothiazolyethio) methyl | 659. Trinitro benzoic acid |
| 617. Thiofamox | 660. Trinitro phenetole |
| 618. Thiometon | 661. Trinitro-m-cresol |
| 619. Thionazin | 662. Trinitrotoluene |
| 620. Thionyl chloride | 663. Tri orthocresyl phosphate |
| 621. Thiophenol | 664. Triphenyl tin chloride |
| 622. Thiosemicarbazide | 665. Tris (2-chloroethyl) amine |
| 623. Thiourea (2-chloro-phenyl) | 666. Turpentine |
| 624. Thiourea (2-methyl phenyl) | 667. Uranium and its compounds |
| 625. Tirpate (2,4-dimethyl-1,3-di-thiolane) | 668. Valino mycin |
| 626. Titanium powder | 669. Vanadium pentaoxide |
| 627. Titanium tetra-chloride | 670. Vinyl acetate monomer |
| 628. Toluene | 671. Vinyl bromide |
| 629. Toluene 2,4-di isocyanate | 672. Vinyl chloride |

- 673. Vinyl cyclohexane dioxide
- 674. Vinyl floride
- 675. Vinyl norbornene
- 676. Vinyl toluene
- 677. Vinyledene chloride
- 678. Warfarin
- 679. Warfarin Sodium
- 680. Xylene dichloride
- 681. Xylidine
- 682. Zinc dichloropentanitrile
- 683. Zinc phosphide
- 684. Zirconium & compounds"

10. In Schedule 2 of the said rules,-

- (i) Under the sub-heading "Threshold quantities (tonnes)",-
 - (a) for the existing entries, the following shall be substituted, namely:-
"For application of rules 4,5,7 to 9 and 13 to 15";
 - (b) for existing entries, the following shall be substituted, namely:- "For application of rules 10 to 12";
- (ii). for serial number 7 and the entries relating thereto the following serial number and entries shall be substituted, namely:-

"7. Extremely flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b) (ii)	5000	50,000";
--	------	----------
- (iii) after serial number 27 and the entries relating thereto, the following serial numbers and entries shall be inserted, namely:-

28.	Very Highly flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b)(iii)	7,000	7,000
29.	Highly Flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b)(iv)	10,000	10,000
30.	Flammable liquids as defined in Schedule-1, paragraph(b)(v)"	15,000	1,00,000

11. In schedule 3 of the said rules,-

- (i) in PART-1, in Group-4 relating to Explosive substances against serial numbers 150,160, 163, 164, and 165, in column 3 , for the existing entries, the figures and letter "100 kg" shall respectively be substituted.
- (ii) for Part-II and the entries relating thereto the following shall be substituted, namely:-

" PART -II

Classes of substances as defined in PART-I, Schedule-1 and not specifically named in PART-I of this Schedule.

1	2	3	4
Group 5 - Flammable substances			
1	Flammable Gases	15T	200T
2.	Extremely flammable liquids	1000T	5000T
3.	Very Highly flammable liquids	1500T	10000T
4.	Highly Flammable liquids which remains liquid under pressure	25T	200T
5.	Highly Flammable liquids	2500T	20000T
6.	Flammable liquids	5000T	50000T"

12. In Schedule 4 of the said rules, in serial number 4 after the words "production, processing" the word "use" shall be inserted.

13. In Schedule 5 of the said rules, -

- (i) against serial number 3, in column 2, for the words "State Pollution Control Board" the words "State Pollution Control Board or Committee" shall be substituted;
- (ii) against serial number 5, in column 3, for the words "inside a port", the words "inside a port {covered under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986}" shall be substituted;
- (iii) against serial number 6, in column 3, the words "and pipelines including inter-state pipelines" shall be omitted.
- (iv) against serial number 7, in column 3, for the existing entries, the following entries shall be substituted, namely:-

"Enforcement of directions and procedures regarding: -

- (a) Notification of major accidents as per rule 5(1) and 5(2)
- (b) Approval and Notification of Sites as per rule 7;
- (c) Safety report and safety audit reports as per rule 10 to 12;
- (d) acceptance of On-Site Emergency plans as per rule 13;
- (e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per serial number 9 of this Schedule;
- (v) against serial number 8, in column 3, after the brackets, letter and words, "(b) The Calcium Carbide Rules, 1987," the following shall be inserted, namely:-

"and in respect of Industrial installation and isolated storages dealing with hazardous chemicals and pipelines including inter-state pipelines regarding:-

- (a) Notification of major accidents as per rule 5;
- (b) Approval and notification of Sites as per rule 7;
- (c) Safety report and safety audit reports as per rules 10 to 12;

-
- (d) acceptance of On-Site Emergency plans as per rule 13;
- (e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per serial number 9 of this Schedule."
- (vi) against serial number 10 , in column 2, for the words brackets and letters "Directorate of Explosive Safety (DES)", the words, brackets and letters "Centre for Environment and Explosive Safety (CEES)" shall be substituted.

[F. No. 17-4/90-HSMD]

Dr. V. RAJAGOPALAN, Jt. Secy.

Note:—The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 966(E), dated 27.11.89 and subsequently amended vide:-

- (i) GSR 584 dated 9.6.90 ,
(ii) S.O. 115(E) dated 5.2.90 and
(iii) S.O. 2882 dated 3.10.94.